

Détecteur inductif

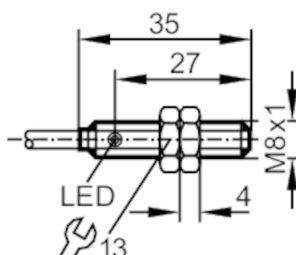
IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IE5111

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15; (24 V)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	800
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
-----------------------	---



Détecteur inductif

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	5541
Données mécaniques		
Poids	[g]	13,2
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		boîtier: PBT TPE-E; écrous de fixation: plastique
Couple de serrage	[Nm]	0,25
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	4 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2 rondelles en caoutchouc : 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

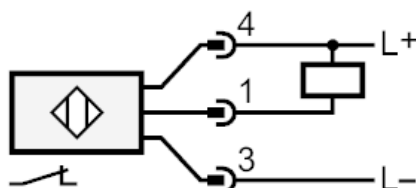
Détecteur inductif

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Raccordement électrique

Câble: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu
BK = noir

Connecteur: 1 x MOLEX

